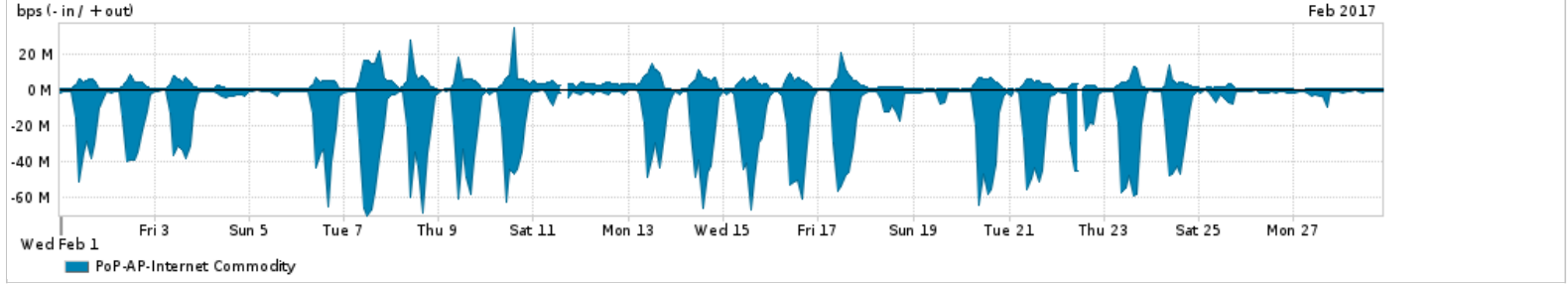


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

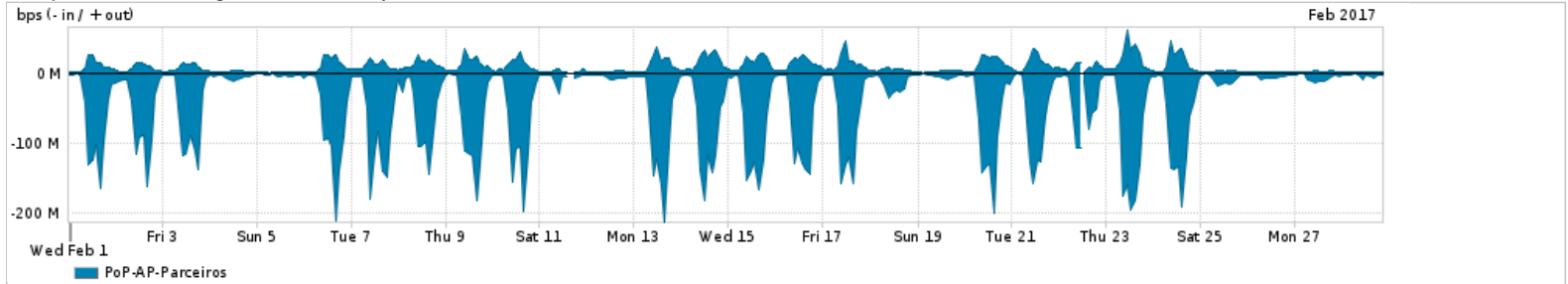
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 ASN - Número do sistema autônomo
 Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



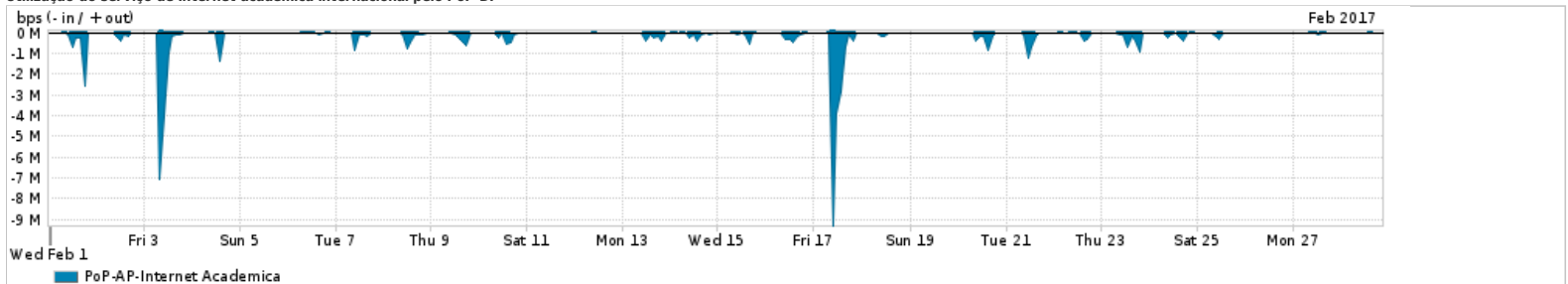
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	15.37 Mbps	3.04 Mbps	18.41 Mbps

Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



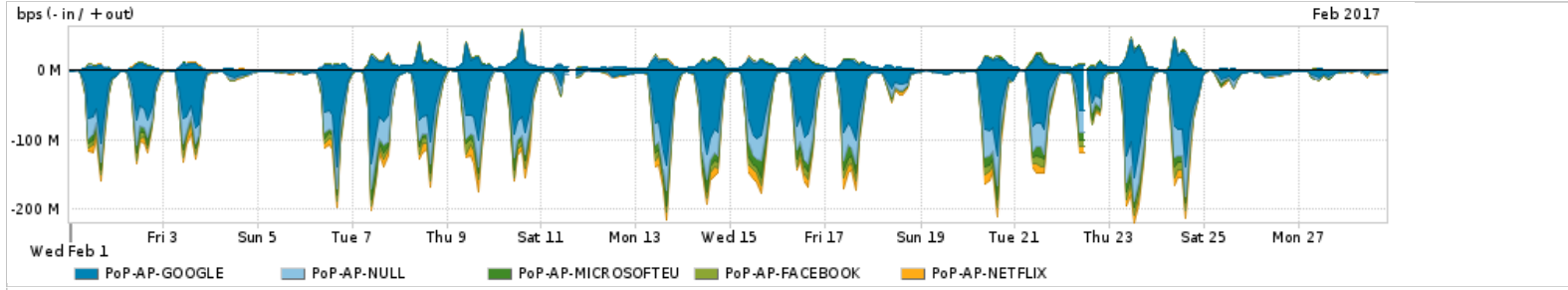
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	43.68 Mbps	8.74 Mbps	52.42 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	171.10 Kbps	6.78 Kbps	177.88 Kbps

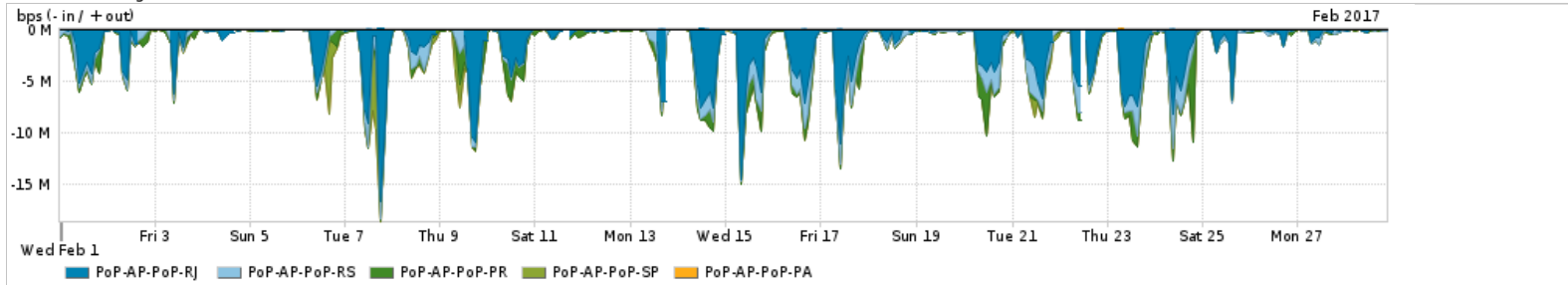
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	27.21 Mbps	5.53 Mbps	32.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	10.35 Mbps	228.38 Kbps	10.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	3.43 Mbps	197.27 Kbps	3.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.04 Mbps	474.00 Kbps	3.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	2.88 Mbps	47.47 Kbps	2.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.03 Mbps	322.24 Kbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	1.84 Mbps	63.66 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	1.50 Mbps	62.88 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	COGENT	174	1.19 Mbps	49.36 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	816.63 Kbps	178.86 Kbps	995.49 Kbps

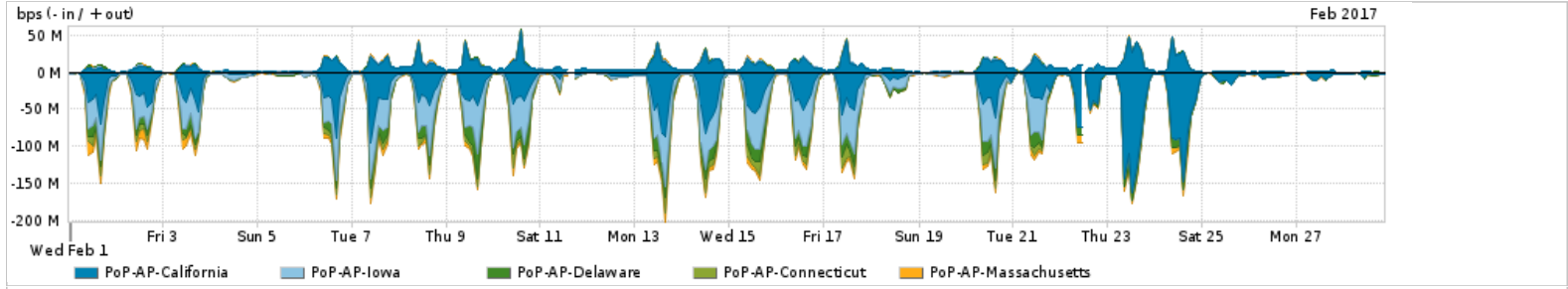
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	1.46 Mbps	13.43 Kbps	1.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	444.59 Kbps	9.80 Kbps	454.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	326.26 Kbps	0.00 bps	326.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	110.31 Kbps	747.00 bps	111.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	0.00 bps	574.00 bps	574.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	80.00 bps	0.00 bps	80.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

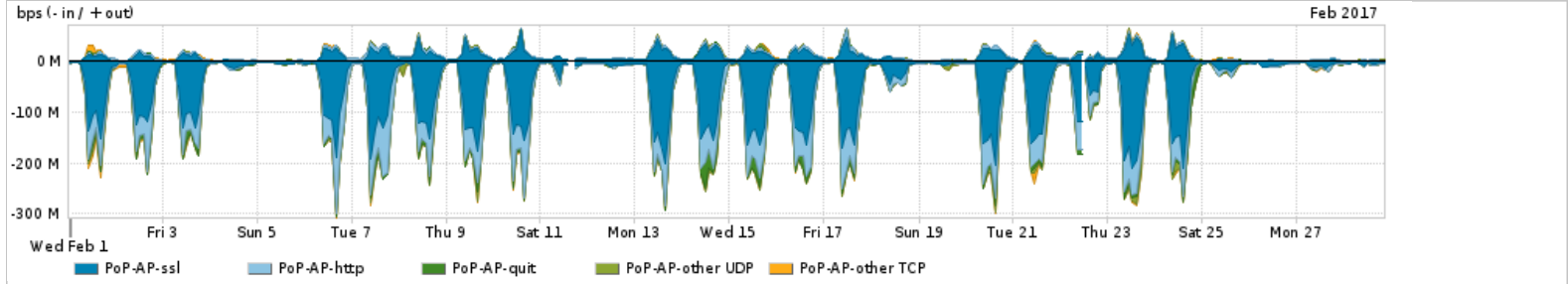
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.29 Mbps	6.35 Mbps	23.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	12.25 Mbps	233.46 Kbps	12.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	3.81 Mbps	262.22 Kbps	4.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	2.49 Mbps	72.54 Kbps	2.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.24 Mbps	103.83 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.55 Mbps	382.46 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	778.41 Kbps	115.57 Kbps	893.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	648.80 Kbps	169.58 Kbps	818.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	477.34 Kbps	116.97 Kbps	594.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Hampshire	460.52 Kbps	18.75 Kbps	479.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	388.52 Kbps	913.00 bps	389.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	262.47 Kbps	117.19 Kbps	379.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	331.03 Kbps	11.40 Kbps	342.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	28.91 Kbps	249.60 Kbps	278.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	226.91 Kbps	18.61 Kbps	245.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por aplicação (análise em camada 3 e 4)

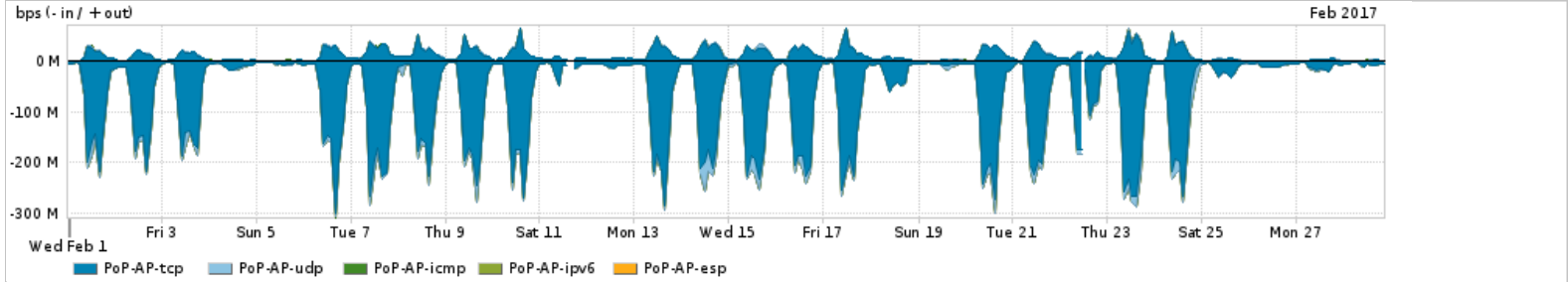


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	44.88 Mbps	8.32 Mbps	53.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	19.41 Mbps	2.60 Mbps	22.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	3.33 Mbps	162.36 Kbps	3.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.33 Mbps	436.70 Kbps	1.76 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		other TCP	640.61 Kbps	920.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		dns	102.88 Kbps	165.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		smtp	113.78 Kbps	161.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		rdp	4.25 Kbps	44.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ssh	18.19 Kbps	39.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		macromedia-fcs	32.84 Kbps	33.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		tcp	65.15 Mbps	76.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		udp	4.78 Mbps	5.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		icmp	9.17 Kbps	30.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6	746.00 bps	868.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		esp	519.00 bps	825.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		gre	690.00 bps	690.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6-icmp	171.00 bps	467.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		253	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		sctp	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.